INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No. PCT/JP02/08613

	SIFICATION OF SUBJECT MATTER Cl ⁷ H05B41/18, H05B41/04, F21 H01J5/50	V19/00, F21V23/00, H01R	33/09,		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC					
1	S SEARCHED				
	Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) Int.Cl ⁷ H05B41/18, H05B41/04, F21V19/00, F21V23/00, H01R33/09, H01J5/50				
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched Jitsuyo Shinan Koho 1922—1996 Jitsuyo Shinan Toroku Koho 1996—2002 Kokai Jitsuyo Shinan Koho 1971—2002 Toroku Jitsuyo Shinan Koho 1994—2002					
Electronic d	lata base consulted during the international search (na	ne of data base and, where practicable, sea	rch terms used)		
C. DOCU	MENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT				
Category*	Citation of document, with indication, where a	ppropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.		
A	JP 2-288193 A (N.V. Philips'		1-11		
	28 November, 1990 (28.11.90) Page 3, upper right column, & EP 391470 A1				
A	JP 2001-102189 A (Matsushita 13 April, 2001 (13.04.01), Par. No. [0023] & WO 00/1024588 A1	Electric Works, Ltd.),	1-11		
		*			
	•				
		·			
Furthe	er documents are listed in the continuation of Box C.	See patent family annex.			
	categories of cited documents: ent defining the general state of the art which is not	"T" later document published after the inte priority date and not in conflict with th			
conside	red to be of particular relevance document but published on or after the international filing	understand the principle or theory under	erlying the invention		
date considered novel or cannot be considered to involve an inventive			red to involve an inventive		
cited to	establish the publication date of another citation or other	step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the c	laimed invention cannot be		
"O" docume	reason (as specified) ent referring to an oral disclosure, use, exhibition or other	considered to involve an inventive step combined with one or more other such	documents, such		
means combination being obvious to a person skilled in the art document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed combination being obvious to a person skilled in the art document member of the same patent family					
Date of the actual completion of the international search 22 November, 2002 (22.11.02) Date of mailing of the international search report 03 December, 2002 (03.12.02)					
Name and m	ailing address of the ISA/	Authorized officer			
Japanese Patent Office		0			
Facsimile No.		Telephone No.			

発明の属する分野の分類(国際特許分類(IPC))

Int. Cl. 7 H05B41/18, H05B41/04, F21V19/00, F21V23/00, H01R33/09, H01J5/50

調査を行った分野

調査を行った最小限資料(国際特許分類(IPC))

Int. Cl. H05B41/18, H05B41/04, F21V19/00, F21V23/00, H01R33/09, H01J5/50

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報

1992-1996

日本国公開実用新案公報 1971-2002

日本国実用新案登録公報 1996-2002

日本国登録実用新案公報 1994-2002

国際調査で使用した電子データベース(データベースの名称、調査に使用した用語)

	C. 関連する		
	引用文献の カテゴリー*	31円十井々 では 切の体にが関することは この関するではてのまこ	関連する
ŀ	カテョリーギ	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	請求の範囲の番号
	Α ,	JP 2-288193 A(エヌ ベー フイリツプス フルーイランベンフア .ブリケン)1990.11.28,第3頁右上欄第5行目乃至第7行目 & EP 391 470 A1	1-11
	Α	JP 2001-102189 A(松下電工株式会社)2001.04.13, 段落【0023】& WO 00/1024588 A1	1-11

C欄の続きにも文献が列挙されている。

パテントファミリーに関する別紙を参照。

- 引用文献のカテゴリー
- 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示す
- 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日 以後に公表されたもの
- 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行 日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する 文献 (理由を付す)
- 「〇」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献
- 「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

- の日の後に公表された文献
- 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって 出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論 の理解のために引用するもの
- 「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明 の新規性又は進歩性がないと考えられるもの
- 「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以 上の文献との、当業者にとって自明である組合せに よって進歩性がないと考えられるもの
- 「&」同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日

22.11.02

国際調査報告の発送日

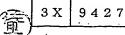
03.12.02

国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP) 郵便番号100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官(権限のある職員) 佐々木 一浩



電話番号 03-3581-1101 内線 3370